UNIVERSITAS GADJAH MADA
KAJIAN LAPANG KUALITAS FISIK AIR DAN PERTUMBUHAN LELE (Clarias sp.) PADA BUDIDAYA INTENSIF DALAM KOLAM TERPAL BUNDAR DENGAN PADAT TEBAR YANG BERBEDA
GERTRUDIS HAUDRA, Dr. Ir.Bambang Triyatmo, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER……..……i
HALAMAN PENGAJUAN……..……..……ii
HALAMAN PENGESAHAN……...……iii
PRAKATA iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI..... vi
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL..... viii
DAFTAR GAMBAR ix
INTISARI……..……xi
ABSTRACT……..……xii
I.PENDAHULUAN 1
1. Latar Belakang 1
2. Tujuan..... 3
3. Manfaat..... 3
II.TINJAUAN PUSTAKA 4
1. Biologi Lele (*Clarias* sp.)..... 4
2. Sistem Budidaya Intensif..... 6
3. Kualitas Fisik Air 7
4. Pertumbuhan Ikan 10
III.METODE PENELITIAN 12
1. Lokasi dan Waktu Penelitian 12
2. Alat dan Bahan.....12
3. Waktu Pengamatan dan Metode Pengambilan Sampel.....13
4. Tata laksana Penelitian.....15
5. Pengujian Parameter.....15
6. Analisis Data.....19
IV.HASIL DAN PEMBAHASAN 20
1. Budidaya Lele Intensif dalam Kolam Terpal Bundar yang Digunakan dalam Penelitian 20
2. Kualitas Air Fisik Budidaya Lele 21
3. Pertumbuhan Ikan..... 30
V.PENUTUP 40
1. Kesimpulan.....40
2. Saran.....40
DAFTAR PUSTAKA 42
LAMPIRAN 48

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KAJIAN LAPANG KUALITAS FISIK AIR DAN PERTUMBUHAN LELE (Clarias sp.) PADA BUDIDAYA INTENSIF DALAM KOLAM TERPAL BUNDAR DENGAN PADAT TEBAR YANG BERBEDA
GERTRUDIS HAUDRA, Dr. Ir.Bambang Triyatmo, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Alat yang digunakan dalam penelitian…….. 12

Tabel 3.2. Bahan yang digunakan dalam penelitian…… 13

Tabel 4.1. Kualitas Air Budidaya Lele Intensif dalam Kolam Terpal Bundar dengan Padat Tebar Berbeda hasil pengamatan pada hari ke 25 s.d. 85…… 21

Tabel 4.2. Nilai SR (Survival Rate) Budidaya Lele Intensif dalam Kolam Terpal Bundar dengan Padat Tebar Berbeda hasil pengamatan pada hari ke 25 s.d. 85…… 31

UNIVERSITAS GADJAH MADA
KAJIAN LAPANG KUALITAS FISIK AIR DAN PERTUMBUHAN LELE (Clarias sp.) PADA BUDIDAYA INTENSIF DALAM KOLAM TERPAL BUNDAR DENGAN PADAT TEBAR YANG BERBEDA
GERTRUDIS HAUDRA, Dr. Ir.Bambang Triyatmo, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Lokasi penelitian atau pengambilan sampel pada Kolam Terpal Bundar "Mina Taruna" di Desa Kranggan, Kecamatan Galur, Kulon Progo (www.google.com/maps/ place/kolam bulat mina taruna) 12

Gambar 3.2. Tata Letak Kolam Penelitian..... 14

Gambar 4.1. Suhu Air Budidaya Lele Intensif dalam Kolam Terpal Bundar dengan Padat Tebar Berbeda hasil pengamatan pada hari ke 25 s.d. 85 22

Gambar 4.2. Nilai Kecerahan Budidaya Lele Intensif dalam Kolam Terpal Bundar dengan Padat Tebar Berbeda hasil pengamatan pada hari ke 25 s.d. 85……. 23

Gambar 4.3. Nilai Endapan Budidaya Lele Intensif dalam Kolam Terpal Bundar dengan Padat Tebar Berbeda hasil pengamatan pada hari ke 25 s.d. 85..... 25

Gambar 4.4. Nilai TDS Budidaya Lele Intensif dalam Kolam Terpal Bundar dengan Padat Tebar Berbeda hasil pengamatan pada hari ke 25 s.d. 85 26

Gambar 4.5. Nilai TSS Budidaya Lele Intensif dalam Kolam Terpal Bundar dengan Padat Tebar Berbeda hasil pengamatan pada hari ke 25 s.d. 85 27

Gambar 4.6. Nilai Bahan Organik Budidaya Lele Intensif dalam Kolam Terpal Bundar dengan Padat Tebar Berbeda hasil pengamatan pada hari ke 25 s.d. 85..... 29

Gambar 4.7. Nilai FCR Budidaya Lele Intensif dalam Kolam Terpal Bundar dengan Padat Tebar Berbeda hasil pengamatan pada hari ke 25 s.d. 85 31

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KAJIAN LAPANG KUALITAS FISIK AIR DAN PERTUMBUHAN LELE (Clarias sp.) PADA BUDIDAYA INTENSIF DALAM KOLAM TERPAL BUNDAR DENGAN PADAT TEBAR YANG BERBEDA
GERTRUDIS HAUDRA, Dr. Ir.Bambang Triyatmo, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 4.8 Berat Lele Sampel (cm/ekor) selama Budidaya dalam KolamTerpal Bundar dengan Padat Tebar Berbeda 33

Gambar 4.9 Pertumbuhan Berat Mutlak Lele Sampel (g/ekor) Selama Budidaya Dalam Kolam Bundar dengan Padat Tebar Berbeda 34

Gambar 4.10 Pertumbuhan Berat Spesifik Lele Sampel (g/ekor) selama Budidaya Dalam Kolam Bundar dengan Padat Tebar Berbeda 35

Gambar 4.11 Panjang Lele Sampel (cm/ekor) selama Budidaya dalam Kolam Terpal Bundar dengan Padat Tebar Berbeda 36

Gambar 4.12 Pertumbuhan Panjang Mutlak Lele Sampel (g/ekor) Selama Budidaya Dalam Kolam Bundar dengan Padat Tebar Berbeda 37

Gambar 4.13 Pertumbuhan Panjang Spesifik Lele Sampel (g/ekor) Selama Budidaya Dalam Kolam Bundar dengan Padat Tebar Berbeda 38